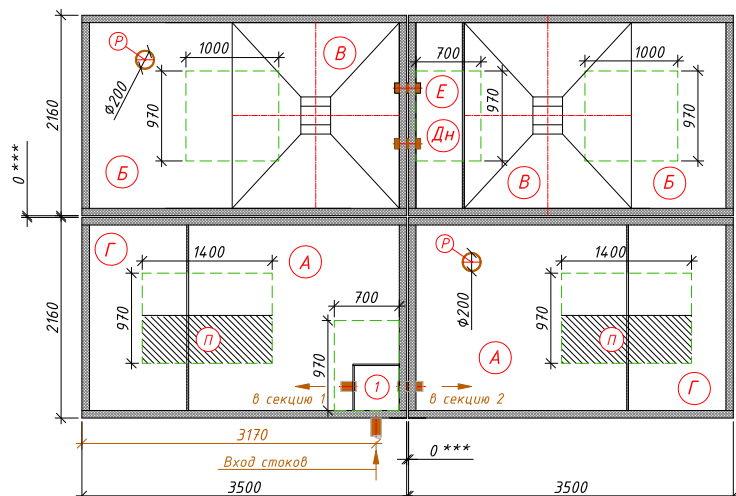
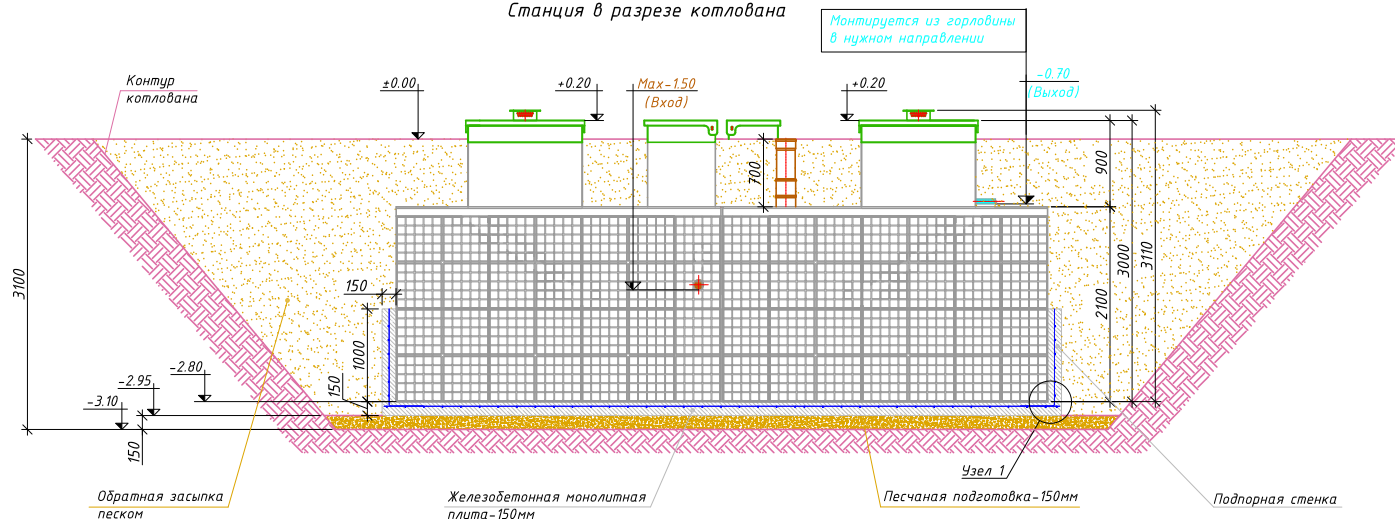


"АСТРА-250 лонг" с принудительным сбросом

Схема станции

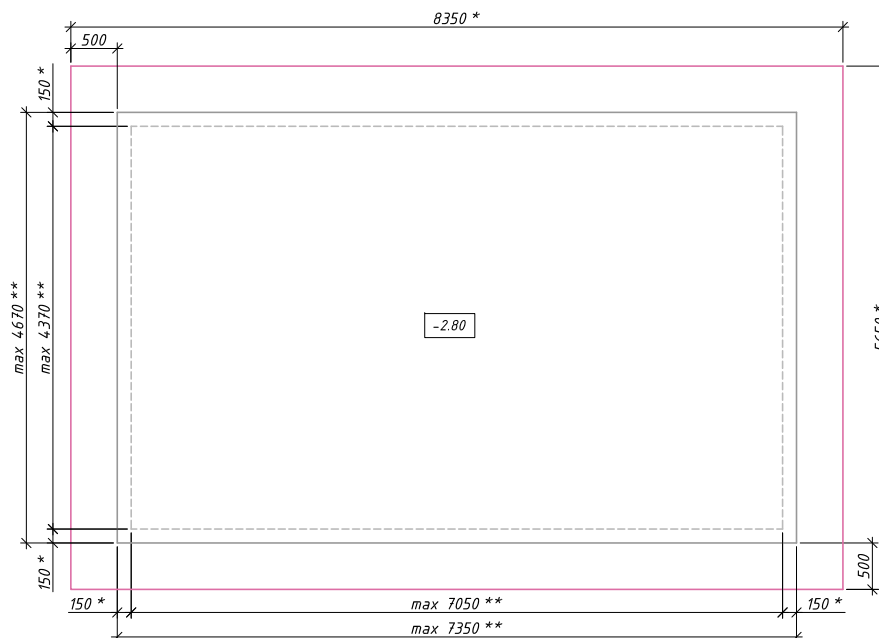


Станция в разрезе котлована



Условные обозначения:
 А - Приемная камера;
 Б - Аэротенк;
 В - Вторичный отстойник;
 Г - Стабилизатор ила;
 Е - Емкость для чистой воды;
 П - Приборный отсек;
 Дн - Дренажный насос. Отводит
 очищенную воду в точку сброса;
 Р - Разгрузочная труба (φ200мм);
 1 - Распределительный короб;
 Г - Горловина.

План котлована с плитой



Порядок производства работ:

1. Отырка котлована размерами 8,35х5,65м, h=3,10м с откосом грунта (величина откоса котлована зашит от типа грунта) или опалубкой;
2. Засыпка и уплотнение песчаной подготовки толщиной 150мм;
3. Заливка железобетонной фундаментной плиты размерами 7,35х4,67м, h=0,15м. (Бетон марки М200, Арматура ГОСТ 5781-82 Φ 10 A400 с шагом 200ммх200мм);
4. Прокладка плит, составление актов скрытых работ (сн. "Требования к качеству плит" п.2);
5. Установка емкостей на фундаментную плиту после набора прочности бетона не менее 80%;
6. Заливка подпорных стенок по всему периметру очистной станции без внутренней опалубки с параллельным заполнением емкостей водой;
7. Обвязка емкостей между собой согласно схемы коммутации;
8. Врезка и присоединение трубопроводов и электрокабеля к станции;
9. Установка утеплителя (необходимость, марка и толщина утеплителя зависят от климатических условий района строительства);
10. Обратная засыпка песком с послойной утрямкой через каждые 0,2м и проливкой водой каждого слоя с одновременным заполнением водой емкостей до отметок, промаркированных на внутренней стенке очистной станции;
11. Окончательная планировка рельефа;
12. Запуск станции в эксплуатацию осуществляется после проверки ее работоспособности в ручном режиме работы путем переключения в блоке управления тумблеров прямой и обратной фазы работы станции, а также проверка автоматического режима работы и аварийной сигнализации путем принудительного изменения уровня поплавковых датчиков.

Требования к качеству плиты:

1. Поверхность плиты должна быть строго горизонтальной. Ровность поверхности плиты проверяется правилом с уроднем длиной 2 метра. При этом просветы не должны быть более 10 мм.
2. В процессе производства работ подписываться акты скрытых работ:
- акт на скрытые работы по отрывке котлованов с исполнительной документацией по отметкам;
 - акт на скрытые работы по ручной доработке котлована до проектной отметки;
 - акт на скрытые работы по песчаной подготовке под фундаментную плиту;
 - акт на скрытые работы по армированию фундамента;
 - акт на скрытые работы по заливке бетона в опалубку;
 - акт на скрытые работы по обратной засыпке котлована.

* Размеры уточнить согласно проекта.

**** Размеры уточнить при монтаже по месту.**

*** Установить максимально близко, по-возможности вплотную.

